

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Penambahan *carbon black* memberikan pengaruh yang sangat nyata pada densitas, viskositas, pH tinta.
2. Variasi jenis perekat berpengaruh nyata terhadap viskositas dan pH tinta, namun tidak berpengaruh nyata terhadap densitas dan, intensitas cahaya tinta.
3. Tinta spidol yang mempunyai densitas sesuai SNI (06-1567-1989) di peroleh pada kombinasi perlakuan jumlah *carbon black* sebanyak 5 gram dengan menggunakan perekat kombinasi gum arab dan tapioka, dengan nilai densitas 1,026 g/mL.

B. Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya antara lain :

1. Memperkecil ukuran partikel untuk menghasilkan tinta yang jauh lebih baik.
2. Menyesuaikan jumlah perekat yang digunakan, agak memperkecil viskositas yang di hasilkan.